Manual de Instalação do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER)

Diego Vieira Neves

1. Introdução

O *Open Journal Systems* (Sistemas Abertos [de gerenciamento e publicação] de Periódicos) é um software desenvolvido pela *University British Columbia* (http://pkp.sfu.ca/ojs/). No Brasil, foi traduzido e customizado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e recebe o nome de Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER). Vale ressaltar que, neste manual, os exemplos apresentados são referentes à inclusão da Revista de Exatas e TECnológicas (RETEC)[1] no modelo do SEER.

1.1 Requisitos necessários para a implantação do SEER

Para a criação de uma revista utilizando a plataforma do SEER, inicialmente, os recursos oferecidos deverão ser verificados pelo servidor onde a revista será hospedada. Os requisitos fundamentais para a instalação e uso correto deste sistema são indicados no Quadro 1.

Quadro 1. Requisitos fundamentais para a instalação do SEER.

Recurso/Software	Versão
Apache	Apache1.3.29 ou posterior
PHP	PHP 4.2 ou posterior
MySQL	MySQL 3.23.23 ou posterior

[Fonte: IBICT (2006)]

[1] Para este manual, foram elaboradas novas propostas de logotipos da RETEC, as quais ainda estão sendo avaliadas para uso.

NOTAS EXPLICATIVAS:

Apache: servidor Web que funciona em qualquer sistema operacional e que permite que linguagens de programação sejam agregadas a ele como módulos, o que gera mais segurança, estabilidade e performance.

MySQL: É um servidor de banco de dados SQL. Suas principais metas são velocidade, robustez e facilidade de uso. A base sob a qual o MySQL foi construído é formada por um conjunto de rotinas que foram utilizadas em ambiente de produção com alta demanda por muitos anos. Apesar do MySQL estar sempre em desenvolvimento, este sistema já oferece um conjunto de funções altamente útil e rico.

PHP: uma linguagem de server-side e open-source para criação de páginas web de e-commerce dinâmicas e outros aplicativos para a web. Uma página web dinâmica é aquela que apresenta conteúdo de banco de dados sob demanda.

(GUBIANI, 2005, p67).

2 Instalação

2.1 Preparação do ambiente do servidor

No exemplo da RETEC, em fase de testes, optou-se por utilizar o serviço do site de hospedagens para realizar instalação do SEER. Vale lembrar que o serviço de hospedagem fica a critério do responsável pela instalação e pelas configurações do portal. Após escolher os serviços de hospedagem onde será criado o servidor da revista, inicialmente algumas configurações deverão ser realizadas. A primeira delas é realizar a transferência dos arquivos da estrutura do SEER para o servidor, o *download* da versão mais atual da estrutura pode ser realizado no portal do PKP, disponível em http://pkp.sfu.ca/ojs_download.

Após realizar o *download*, os responsáveis deverão descompactar o arquivo com o programa de sua preferência e, logo em seguida, transferir a pasta contendo a estrutura diretamente para o servidor utilizando um software de transferência (*File Transfer Protocol*, FTP).

Neste caso, optou-se por utilizar o FileZilla. Para realizar a transferência, é necessário indicar ao sistema as informações do *host* (1), porta (2), usuário (3) e senha (4) do servidor, conforme pode ser visto na Figura 1.

Essas informações podem ser obtidas juntamente ao serviço de suporte de hospedagem.

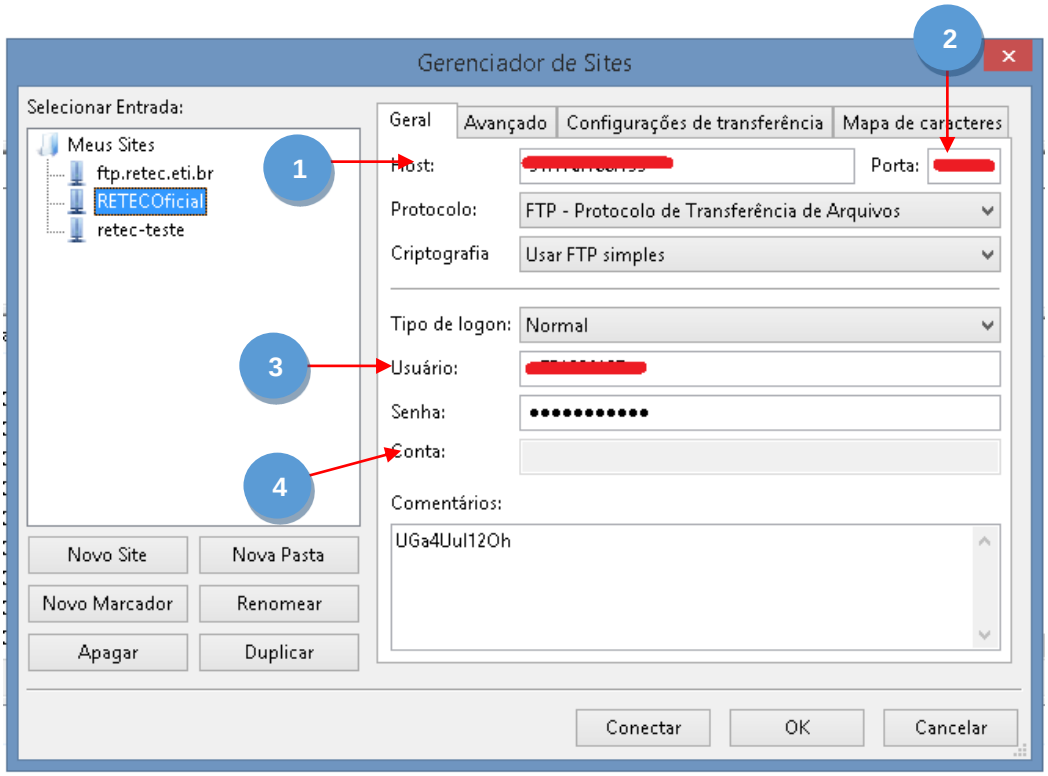

Figura 1. Configurações de acesso FTP.

Após informar as configurações de acesso FTP, os arquivos da estrutura deverão ser transferidos para dentro da pasta *public_html* **(1)**, conforme apresenta a Figura 2.

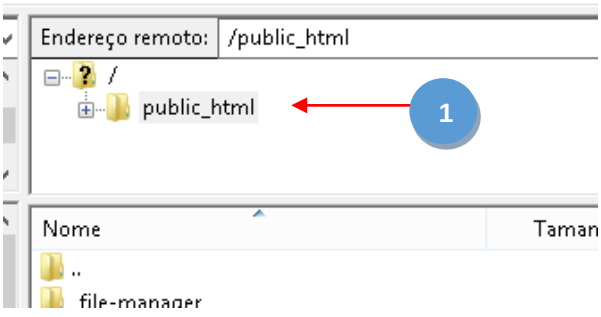

Figura 2. Estrutura da pasta *public_html*.

Em seguida, deverá ser criada uma pasta com o nome *files* **(1)**, fora da pasta *public_html*, para submissão de documentos (documentos enviados por

autores; manuscritos originais; versões de avaliação; dentre outros). Um exemplo dessa instrução é ilustrado na Figura 3.

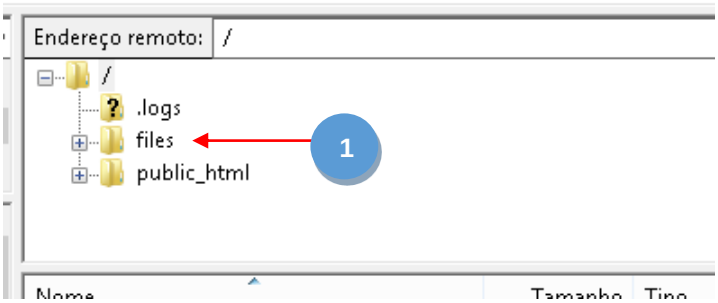

Figura 3. Estrutura da pasta *files*.

Após realizar os processos descritos anteriormente, será necessário acessar o painel de controle do serviço de hospedagem e realizar a criação de um novo banco de dados. Para criar uma nova base de dados no site de hospedagem escolhido pelo responsável técnico, deve-se acessar o painel de controle e na opção 'Banco de dados', informar o nome do banco **(1)**, usuário **(2)**, senha **(3)** e, logo em seguida, clicar em criar **(4)**.

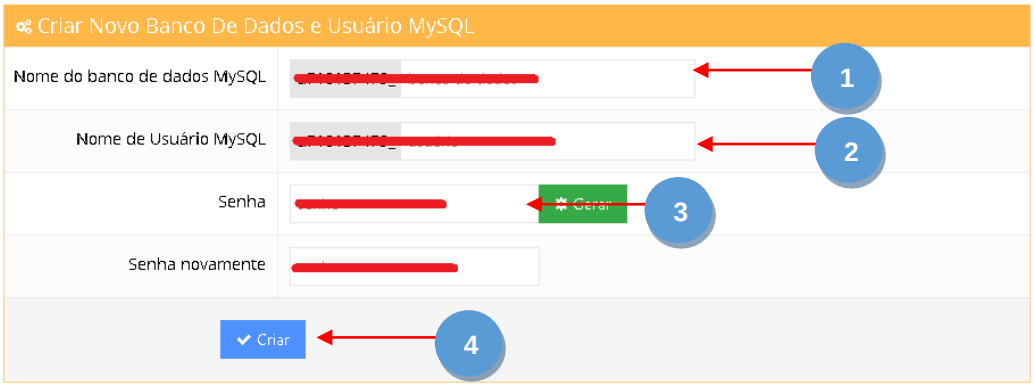

Figura 4. Painel de controle para criação de base de dados.

Depois de realizar a criação da base de dados, o servidor estará pronto para a instalação do SEER.

2.2 Instalação do SEER

Depois que o ambiente do servidor estiver configurado, será necessário executar o documento *install.php*. Para isso, basta informar o endereço web da revista em seu navegador, por exemplo: www.retec.pro.br ([2]).

No primeiro acesso, o sistema automaticamente identificará (através da variável "*installed*" no arquivo *config.inc.php*) se a instalação está ou não concluída. Caso não esteja, será exibida a tela de instalação, semelhante à Figura 5.

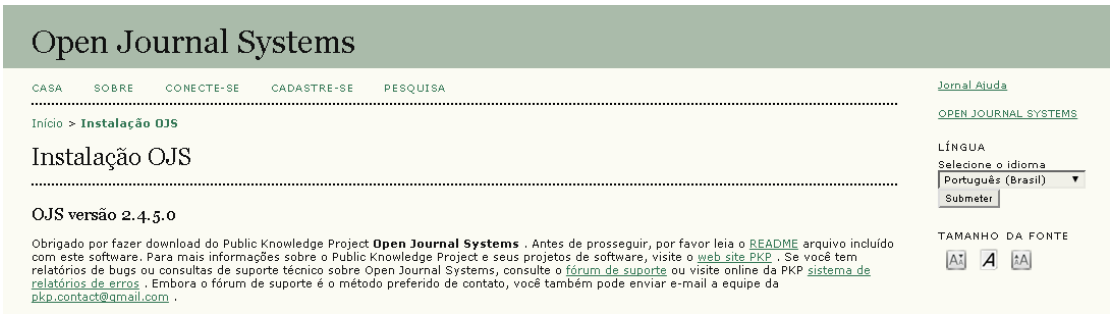
Open Journal Systems
CASA SOBRE CONECTE-SE CADASTRE-SE PESQUISA
Início > Instalação OJS
Instalação OJS
OJS versão 2.4.5.0
Obrigado por fazer download do Public Knowledge Project Open Journal Systems . Antes de prosseguir, por favor leia o README arquivo incluído com este software. Para mais informações sobre o Public Knowledge Project e seus projetos de software, visite o web site PKP . Se você tem relatórios de bugs ou consultas de suporte técnico sobre Open Journal Systems, consulte o fórum de suporte ou visite online da PKP sistema de relatórios de erros . Embora o fórum de suporte é o método preferido de contato, você também pode enviar e-mail a equipe da pkp.contact@gmail.com .
Jornal Ajuda
OPEN JOURNAL SYSTEMS
LÍNGUA
Selecione o idioma
Português (Brasil)
Submeter
TAMANHO DA FONTE

Figura 5. Tela de instalação do SEER.

Inicialmente, no canto superior direito desta tela, deverá ser selecionado o idioma **(1)** em que o SEER será instalado e, em seguida, deve-se clicar na opção submeter **(2)**. Um exemplo da escolha do idioma é apresentado na Figura 6.

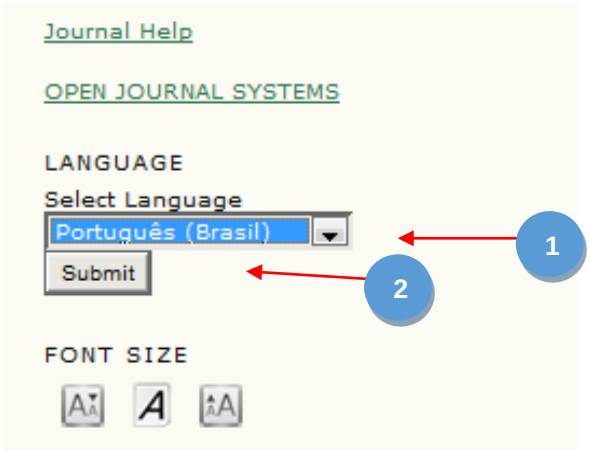

Figura 6. Caixa para seleção do idioma de instalação SEER.

Logo em seguida, em configurações locais, o tipo de idioma **(1)** padrão a ser utilizado pela revista deverá ser selecionado. É possível ainda selecionar

[2] Esse é um endereço temporário para testes, visto que a RETEC é um projeto de extensão oficialmente vinculado à Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT).

outros idiomas, para serem utilizados pela revista, bastando selecionar os idiomas desejados, conforme exemplificado na Figura 7.

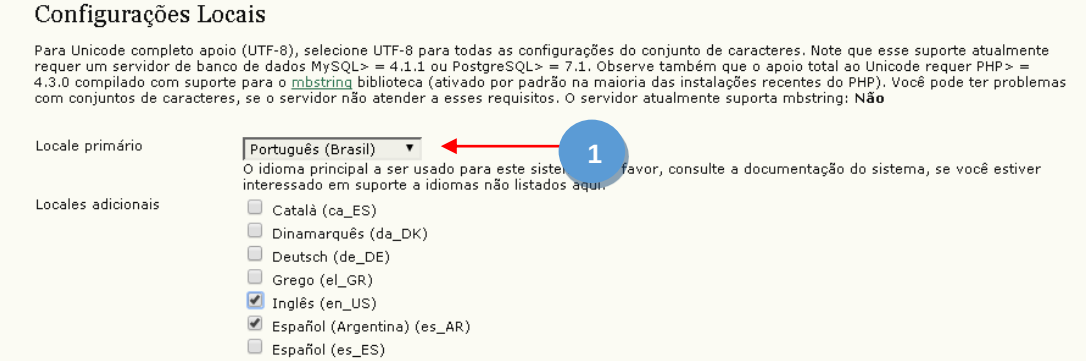
Configurações Locais
Para Unicode completo apoio (UTF-8), selecione UTF-8 para todas as configurações do conjunto de caracteres. Note que esse suporte atualmente requer um servidor de banco de dados MySQL> = 4.1.1 ou PostgreSQL> = 7.1. Observe também que o apoio total ao Unicode requer PHP> = 4.3.0 compilado com suporte para o mbstring biblioteca (ativado por padrão na maioria das instalações recentes do PHP). Você pode ter problemas com conjuntos de caracteres, se o servidor não atender a esses requisitos. O servidor atualmente suporta mbstring: Não
Locale primário
Português (Brasil)
1
favor, consulte a documentação do sistema, se você estiver interessado em suporte a idiomas não listados aqui.
Locales adicionais
Català (ca_ES)
Dinamarquês (da_DK)
Deutsch (de_DE)
Grego (el_GR)
Inglês (en_US)
Español (Argentina) (es_AR)
Español (es_ES)

Figura 7. Seleção do idioma que será utilizado no SEER.

Após selecionar os idiomas que serão utilizados pela revista, ainda em configurações locais dever ser definido qual configuração de caracteres será utilizada. A W3C recomenda o uso do UTF-8 para internacionalização de sistemas web, o SEER também utiliza o padrão UTF-8. Deste modo, o conjunto de caracteres a ser informado durante a instalação será o padrão UTF-8 (1), de acordo com a ilustração da Figura 8.

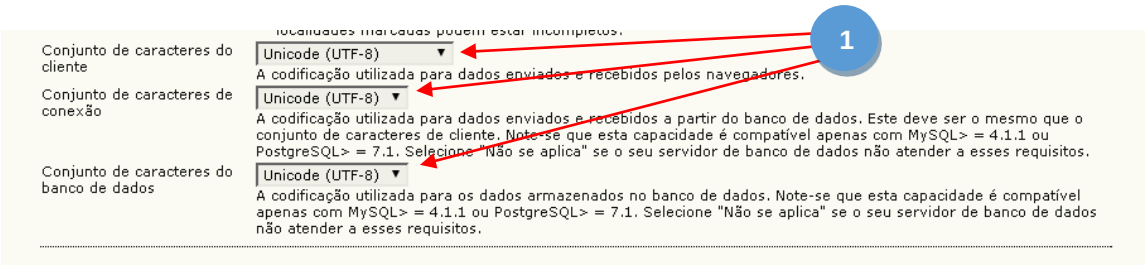
Conjunto de caracteres do cliente
Unicode (UTF-8)
1
A codificação utilizada para dados enviados e recebidos pelos navegadores.
Conjunto de caracteres de conexão
Unicode (UTF-8)
A codificação utilizada para dados enviados e recebidos a partir do banco de dados. Este deve ser o mesmo que o conjunto de caracteres de cliente. Note-se que esta capacidade é compatível apenas com MySQL> = 4.1.1 ou PostgreSQL> = 7.1. Selecione "Não se aplica" se o seu servidor de banco de dados não atender a esses requisitos.
Conjunto de caracteres do banco de dados
Unicode (UTF-8)
A codificação utilizada para os dados armazenados no banco de dados. Note-se que esta capacidade é compatível apenas com MySQL> = 4.1.1 ou PostgreSQL> = 7.1. Selecione "Não se aplica" se o seu servidor de banco de dados não atender a esses requisitos.

Figura 8. Seleção do padrão de configuração de caracteres utilizado pelo SEER.

Conforme mencionado anteriormente, antes de inicializar a instalação do SEER, deve ser criada uma pasta *files*, onde os arquivos das submissões serão salvos. Deste modo, no ato da instalação deverá ser informado o diretório (1) criado pelo responsável pela instalação e configuração da revista. Um exemplo dessa instrução se encontra na Figura 9.

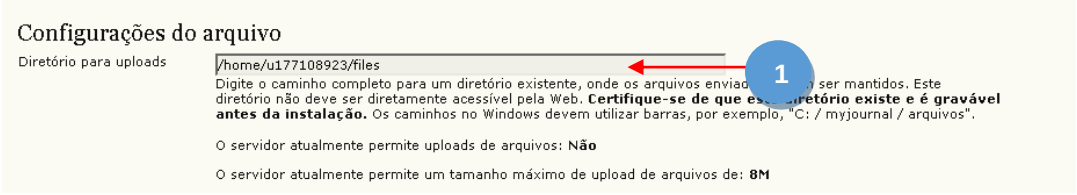
Configurações do arquivo
Diretório para uploads
/home/u177108923/files
1
Digite o caminho completo para um diretório existente, onde os arquivos enviad ser mantidos. Este
diretório não deve ser diretamente acessível pela Web. Certifique-se de que es retório existe e é gravável
antes da instalação. Os caminhos no Windows devem utilizar barras, por exemplo, "C: / myjournal / arquivos".
O servidor atualmente permite uploads de arquivos: Não
O servidor atualmente permite um tamanho máximo de upload de arquivos de: 8M

Figura 9. Configuração da pasta *files*.

Para um melhor controle na qualidade de segurança, o SEER sugere a utilização do algoritmo de criptografia SHA1 (1). Para efetivar essa configuração, os dados do usuário administrador devem ser informados, a saber: nome do usuário (2), senha (3), e e-mail (4). A Figura 10 apresenta essa configuração.

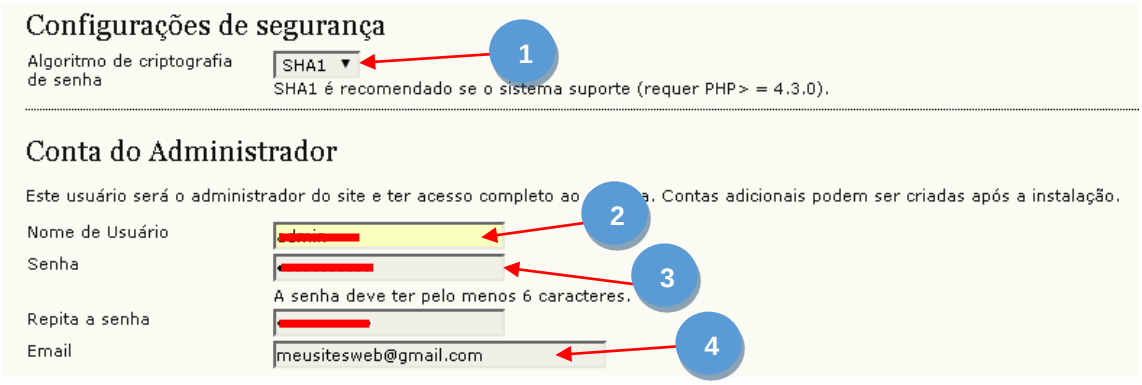
Configurações de segurança
Algoritmo de criptografia de senha
SHA1
1
SHA1 é recomendado se o sistema suporte (requer PHP> = 4.3.0).
Conta do Administrador
Este usuário será o administrador do site e ter acesso completo ao a. Contas adicionais podem ser criadas após a instalação.
Nome de Usuário
2
Senha
3
A senha deve ter pelo menos 6 caracteres.
Repita a senha
Email
meusitesweb@gmail.com
4

Figura 10. Configuração de segurança.

Logo após, os dados referentes à configuração do banco de dados deverão ser informados. Nesta configuração, se faz necessário informar os dados do acesso ao banco criado pelo responsável no início da instalação. Sendo assim, deve-se informar o driver do banco de dados (1), o endereço do servidor (2), nome de usuário do banco (3), senha (4), e nome do banco (5), de acordo com o exemplo da Figura 11.

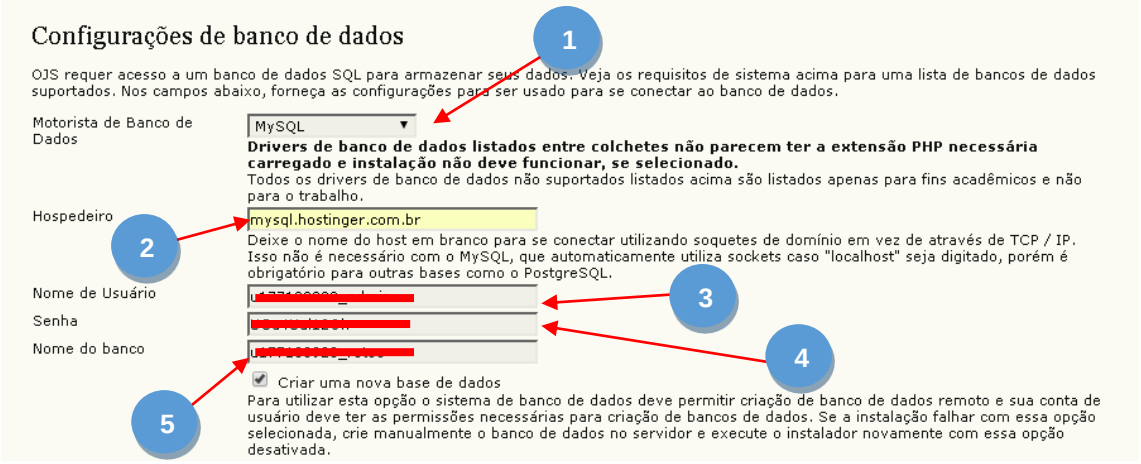
Configurações de banco de dados
OJS requer acesso a um banco de dados SQL para armazenar seus dados. Veja os requisitos de sistema acima para uma lista de bancos de dados suportados. Nos campos abaixo, forneça as configurações para ser usado para se conectar ao banco de dados.
Motorista de Banco de Dados
MySQL
Drivers de banco de dados listados entre colchetes não parecem ter a extensão PHP necessária carregado e instalação não deve funcionar, se selecionado.
Todos os drivers de banco de dados não suportados listados acima são listados apenas para fins acadêmicos e não para o trabalho.
Hospedeiro
mysql.hostinger.com.br
Deixe o nome do host em branco para se conectar utilizando soquetes de domínio em vez de através de TCP / IP. Isso não é necessário com o MySQL, que automaticamente utiliza sockets caso "localhost" seja digitado, porém é obrigatório para outras bases como o PostgreSQL.
Nome de Usuário
Senha
Nome do banco
Criar uma nova base de dados
Para utilizar esta opção o sistema de banco de dados deve permitir criação de banco de dados remoto e sua conta de usuário deve ter as permissões necessárias para criação de bancos de dados. Se a instalação falhar com essa opção selecionada, crie manualmente o banco de dados no servidor e execute o instalador novamente com essa opção desativada.
1
2
3
4
5

Figura 11. Configuração do banco de dados.

Por fim, após inserir todas as informações solicitadas, deve-se clicar no botão 'Instale Open Journal Systems' (1), conforme mostra a Figura 12.

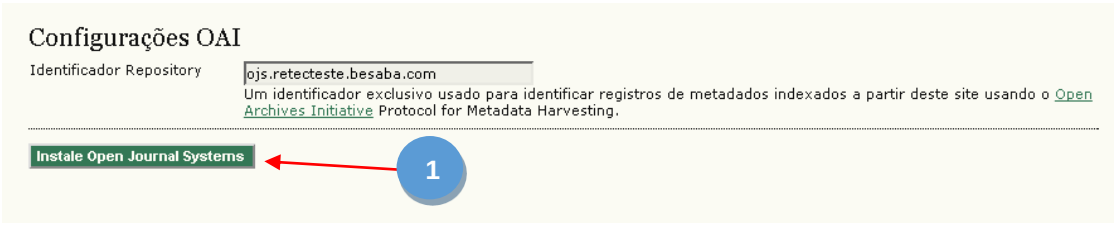
Configurações OAI
Identificador Repository
ojs.retecteste.besaba.com
Um identificador exclusivo usado para identificar registros de metadados indexados a partir deste site usando o Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting.
Instale Open Journal Systems
1

Figura 12. Confirmação da instalação do SEER.

Ao concluir a instalação, o sistema deverá exibir uma página semelhante à imagem da Figura 13. Para acessar a administração do sistema e iniciar as configurações, criação de revistas e usuários basta clicar no *hiperlink* "acesse o sistema" (1), ou faça o *login* com as informações do usuário cadastrado durante a instalação.

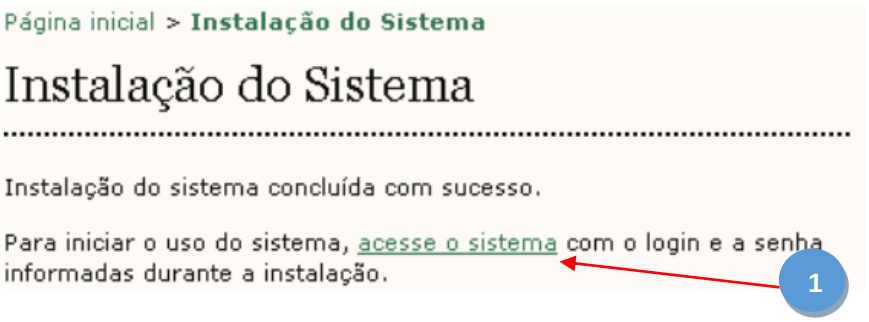
Página inicial > Instalação do Sistema
Instalação do Sistema
Instalação do sistema concluída com sucesso.
Para iniciar o uso do sistema, acesse o sistema com o login e a senha informadas durante a instalação.
1

Figura 13. Tela de confirmação da instalação do SEER.

Após realizar os procedimentos acima descritos, a instalação do SEER estará completa. Deste modo, o próximo procedimento a ser realizado será a configuração do portal e, posteriormente, a criação e configuração da revista. O IBICT disponibiliza em seu site informações e documentos úteis sobre o SEER, que podem auxiliar o usuário no processo criação e configuração de revistas eletrônicas.

3 Referências

GUBIANI, J.S. **Biblioteca Digital: uma proposta para publicação e disseminação do conhecimento produzido através das teses e dissertações.** 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) Centro de Tecnologia da Universidade de Santa Maria, Santa Maria, 2005. Disponível em:<http://goo.gl/WPzyVo>acesso em 30 jan. 2015

IBICT. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. **OJS em uma hora: uma introdução ao Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas SEER/OJS versão 2.1.1.** Brasília: IBICT, 2006. Disponível em: <http://goo.gl/kQOMVZ> Acesso em: 01 jan. 2015.

Elaborado por: Diego Vieira Neves
Rondonópolis/MT, 12 de fevereiro de 2015.